



<b>IKASGAIA/ASIGNATURA:</b> CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
<b>MODULUA/MÓDULO:</b> TECNOLOGÍA BÁSICA		
<b>KODEA/CÓDIGO:</b> CIE 01-2025/26	<b>KURTSOA/CURSO:</b> 1º	<b>KOKAPENA/UBICACIÓN:</b> 2º SEMESTRE
<b>IRAUPENA/DURACIÓN:</b> 150 h	<b>KREDITUAK/CRÉDITOS:</b> 6 ECTS	<b>MOTA/TIPO:</b> OBLIGATORIA/OPTATIVA
<b>IRAKASLEA/PROFESOR:</b>		<b>HIZKUNTZA/IDIOMA:</b> CASTELLANO

**HELBURUA – OBJETIVO:** Adquirir los conocimientos básicos en configuración de instalaciones eléctricas para comprender los aspectos técnicos en la empresa.

<b>IKAS-PROZESUAREN EMAITZAK/ RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>	<b>ASOZIATUTAKO GAITASUNAK / COMPETENCIAS ASOCIADAS</b>	<b>EDUKIAK /CONTENIDOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Caracterizar los tipos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios y alumbrado exterior, en locales de características especiales, instalaciones con fines especiales e industrias, describiendo sus elementos, las características técnicas, normativas y de cálculo analizando condiciones de diseño y elaborando planos y esquemas</li><li>• Caracterizar los elementos que configuran instalaciones fotovoltaicas y eólicas, describiendo su función y sus características y normativas y determinando sus componentes.</li><li>• Utilizar los diferentes aparatos de verificación, siguiendo las correctas técnicas de uso, que garanticen la fiabilidad de la toma de datos.</li></ul>	CB1, CB3, CB5, CG5.3, CG5.4, CM1, CM3, CM4, CM6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reglamento electrotécnico de baja tensión</li><li>• Identificación de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia.</li><li>• Caracterización de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales</li><li>• Determinación de las características de elementos en instalaciones eléctricas</li><li>• Configuración y cálculo de Instalaciones eléctricas en baja tensión</li><li>• Caracterización de instalaciones de alumbrado exterior</li><li>• Caracterización de las instalaciones fotovoltaicas y eólicas</li><li>• Transformadores</li><li>• Metrología</li></ul>

**BALIABIDE /METODOLOGI PEDAGOGIKOAK - MEDIOS/MÉTODOS PEDAGÓGICOS:**

- Sesiones explicativas y/o demostrativas por parte del profesor.
- Ejercicios realizados en el aula con ayuda del docente.
- Aplicación práctica a través de realización de ejercicios, simulaciones y experimentación de manera individual o en grupo.
- Realización de ensayos, experimentos y mediciones, usando infraestructura, equipos de trabajo y consumibles apropiados.



- Sesiones docentes en las que un grupo de estudiantes entra en contacto con maquinaria, aparatos o instalaciones industriales: comprenden su funcionamiento, aprenden a manejarlos y realizan tareas y mediciones.

## BIBLIOGRAFIA - BIBLIOGRAFÍA:

- Configuración de instalaciones eléctricas, Jesus TrashorrasbMontecelos, S.A. Ediciones Paraninfo 2013

## IRAKASKUNTZA MOTA - TIPO DE DOCENCIA

*Irakaskuntza mota/Tipos de docencia:*

**M**=Magistrala/Magistral; **S**=Mintegia/Seminario; **GA**=Gelako praktikak/Prácticas de Aula; **GL**=Laborategiko praktikak/Prácticas de P. Laboratorio; **GO**=Ordenagailuko praktikak/Prácticas de ordenador; **TA**=Tailerra/Taller; **TI**=Tailer industrial/Taller Industrial;

Irakaskuntza mota / Tipo de docencia	M	S	GA	GL	GO	TA	TI
<b>Ikasgelako eskola-orduak</b> / Horas de docencia presencial	50	5			10	10	
<b>Ikasgelaz kanpoko ikaslearen orduak</b> / Horas de actividad no presencial del alumno	25	10			10	30	

## EBALUAZIO METODO ETA IRIZPIDEAK – MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ETENGABEKO EBALUAZIOA - EVALUACIÓN CONTINUA

AZKEN EBALUAZIOA - EVALUACIÓN FINAL

**Ebaluazio probetan erabili ahal izango diren baliabide eta bitartekoak** / Medios y recursos que se podrán utilizar en las pruebas de evaluación

### OHIKO DEIALDIA – CONVOCATORIA ORDINARIA

- Examen final de todo

### EZOHIKO DEIALDIA -CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Examen final de todo